

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE

SERVICE
de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

BREVET D'INVENTION

P.V. n° 618, Hautes-Pyrénées N° 1.323.696

Classification internationale F 21 c — H 04 n



Dispositif d'éclairage réglable d'ambiance pour réception de télévision. (Invention : Marcel BAROIN.)

Société dite : ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS D. SOULE (SOCIÉTÉ ANONYME) résidant en France (Hautes-Pyrénées).

Demandé le 1^{er} mars 1962, à 15 heures, à Tarbes.

Délivré par arrêté du 4 mars 1963.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle, n° 15 de 1963.)

(Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.)

Il est bien connu que la réception des programmes de télévision sur un récepteur placé dans une pièce obscure fatigue la vue des spectateurs par suite du contraste entre la brillance de l'écran et l'ambiance.

On a déjà remédié à cet inconvénient en maintenant dans la pièce un éclairage atténué ou en disposant à l'arrière du téléviseur une ou deux lampes procurant un éclairage indirect.

L'éclairage d'ambiance doit être avantageusement réglable pour s'adapter au mieux à la luminosité de l'écran et à la teinte générale du fond.

On a déjà pensé à régler cet éclairage au moyen d'un rhéostat placé dans le pied d'une lampe portative. Il serait également possible d'utiliser à cette fin un transformateur à prises multiples.

L'objet de la présente invention est l'obtention du dosage de l'éclairement indirect par la commutation des circuits de deux lampes, de telle façon à obtenir trois allures d'éclairement par l'allumage d'une seule lampe, la mise en série ou en parallèle des deux lampes ou leur extinction.

Ce résultat pourrait être obtenu par un commutateur unique, rotatif par exemple, ou par une combinaison de plus de deux appareils simples.

Le dispositif, objet de la présente invention, est l'obtention des trois allures d'éclairement et l'extinction par l'utilisation de deux commutateurs à bascule dont l'un peut être un interrupteur simple et l'autre un inverseur unipolaire dit « va et vient », ces deux types de commutateurs étant d'utilisation courante en appareillage d'installation électrique.

Un dispositif conforme à l'invention peut être réalisé au moyen d'un boîtier unique auquel seraient fixés les deux lampes et les deux commutateurs. Une réalisation avantageuse consiste en l'utilisation de deux boîtiers, chacun d'eux comportant une lampe et un commutateur.

Les deux boîtiers réunis par un élément rigide, tel un tube métallique servant de conduit aux conducteurs de liaison, ou bien simplement connectés ensemble par un câble souple à 3 conducteurs, sont munis d'un élément d'accrochage permettant de les fixer sur la plaque perforée arrière d'un récepteur de télévision.

Un dispositif d'éclairage réglable d'ambiance pour poste de télévision conforme à la présente invention est représenté à titre d'exemple non limitatif aux dessins annexés.

Figure 1 est une vue en perspective cavalière du dispositif accroché à l'arrière d'un récepteur de télévision.

Figure 2 est le schéma électrique des circuits.

Le boîtier 1 supportant la lampe électrique 2 comporte l'interrupteur 3 de type à bascule, le boîtier étant fixé au moyen d'un dispositif quelconque, tel un simple crochet U dans l'un des trous de la plaque perforée arrière d'un récepteur de télévision. Le boîtier 5 similaire porte la lampe électrique 6, l'inverseur unipolaire 7 et un dispositif d'accrochage 8. Le câble 9 à trois conducteurs assure la liaison entre les coffrets 1 et 5. Un câble 10 à deux conducteurs comporte à son extrémité une fiche de prise de courant 11 pour connecter le dispositif au secteur de distribution.

Le schéma électrique de la figure 2 montre les connexions à réaliser pour obtenir les trois allures d'éclairement. Les commutateurs à bascule 3 et 7 sont représentés en position « extinction ». L'inverseur unipolaire 7 basculé vers le haut connecte les deux lampes en série par le circuit 13-14 lampe 2-12 lampe 6-15 en procurant un éclairement doux.

L'interrupteur 3 étant basculé vers le haut procure un éclairement fort en connectant les 2 lampes en parallèle par le circuit 13-12-lampe 6-14-15.

L'inverseur 7 et l'interrupteur 3 étant tous deux

basculés vers le haut, l'éclairage moyen est obtenu par l'allumage de la lampe 6 seule, la lampe 2 étant court-circuitée par 13-14 et 12.

RÉSUMÉ

Le dispositif d'éclairage indirect d'ambiance à trois allures pour réception de télévision, conforme à l'invention, est caractérisé par l'utilisation de deux lampes électriques et de deux commutateurs à bascule du type habituellement utilisé en installation électrique. Les deux commutateurs, dont l'un est un interrupteur simple et l'autre un inverseur unipolaire dit « va-et-vient », assurent par leur manœuvre la connexion en série des deux lampes pour éclairage

doux, l'allumage d'une seule lampe pour éclairage moyen, la mise en parallèle des deux lampes pour éclairage fort et l'extinction totale.

Les lampes et commutateurs peuvent être solidaires d'un boîtier unique ou bien répartis sur deux boîtiers, chacun d'eux comportant une lampe et un commutateur. Ces deux boîtiers accrochés à l'arrière d'un poste récepteur de télévision peuvent être réunis rigidement par un tube métallique, par exemple, ou simplement par le câble souple à trois conducteurs qui assure les connexions entre boîtiers.

Société dite :
ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS D. SOULE
(SOCIÉTÉ ANONYME)

Fig. 1

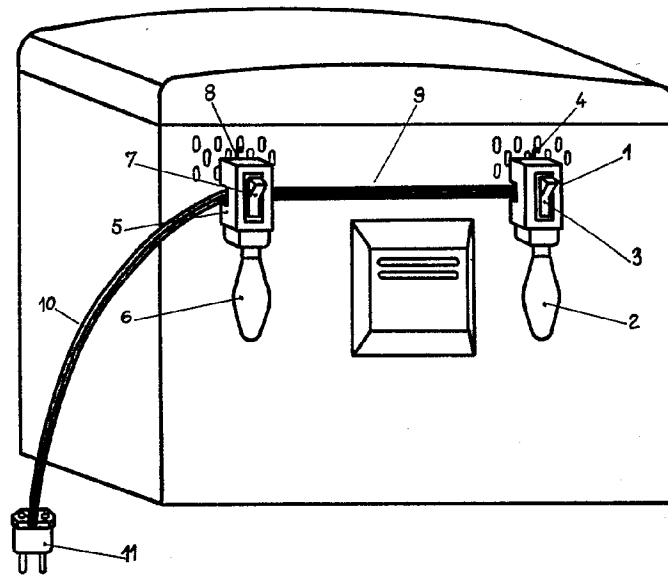


Fig. 2

